

Certificate



Product Safety
Functional
Safety

www.tuv.com
ID 0600000000

Nr./No.: 968/FSP 1138.21/25

**Prüfgegenstand
Product tested**

Modulares elektronisches
Sicherheitssystem
Modular Electronic Safety System

**Zertifikats-
inhaber
Certificate
holder**

Wieland Electric GmbH
Brennerstr. 10 - 14
96052 Bamberg
Germany

**Typbezeichnung
Type designation**

samos® PRO-System
Für Details siehe aktuelle "Revision List"
For details see current Revision List

**Prüfgrundlagen
Codes and standards**

EN 81-20:2020
EN 81-50:2020
EN 61508 Parts 1-7:2010

**Bestimmungsgemäße
Verwendung
Intended application**

Das modulare elektronische Sicherheitssystem ist für sicherheitsgerichtete Anwendungen bis SIL 3 nach EN 61508 / EN 81-20:2020 geeignet und kann in Verbindung mit geeigneten Sensoren und einem geeigneten Applikationsprogramm zur Realisierung von Sicherheitsfunktionen bis SIL 3 nach EN 81-20:2020, Tabelle A.1 sowie EN 81-21:2022, Tabelle A.1 verwendet werden.

The Modular Electronic Safety System is suitable for safety-related applications up to SIL 3 in accordance with EN 61508 / EN 81-20:2020 and can be used in conjunction with suitable sensors and a suitable application program to realise safety functions up to SIL 3 in accordance with EN 81-20:2020, Table A.1 as well as EN 81-21:2022, Table A.1.

**Besondere Bedingungen
Specific requirements**

Die Hinweise in den zugehörigen Installations- und Betriebsanleitungen und in der "Revision List" des samos® PRO-Systems sind zu beachten.

The instructions of the associated Installation and Operating Manuals and of the Revision List of the samos® PRO-System shall be considered.

Der Ausstellung dieses Zertifikates liegt eine Evaluierung entsprechend dem Zertifizierungsprogramm CERT FSP5 V3.0:2020 in der aktuellen Version zugrunde, deren Ergebnisse im Bericht Nr. 968/FSP 1138.21/25 vom 27.02.2025 dokumentiert sind. Dieses Zertifikat ist nur gültig für Erzeugnisse, die mit dem Prüfgegenstand übereinstimmen. Ausgestellt von der durch die DAkkS nach DIN EN ISO/IEC 17065 akkreditierte Zertifizierungsstelle. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage D-ZE-11052-02-00 aufgeführten Akkreditierungsumfang.

The issue of this certificate is based upon an evaluation in accordance with the Certification Program CERT FSP5 V3.0:2020 in its actual version, whose results are documented in Report No. 968/FSP 1138.21/25 dated 2025-02-27. This certificate is valid only for products, which are identical with the product tested. Issued by the certification body accredited by DAkkS according to DIN EN ISO/IEC 17065. The accreditation is only valid for the scope listed in the annex to the accreditation certificate D-ZE-11052-02-00.

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH

Bereich Automation

Funktionale Sicherheit

Am Grauen Stein, 51105 Köln

Köln, 2025-02-27

Certification Body Safety & Security for Automation & Grid

Dipl.-Ing. Gebhard Bouwer

www.fs-products.com
www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

 wieland	samos® PRO-System Certificate No.: 968/FSP 1138.21/25 Revision List dated 2025-02-27	 TÜVRheinland® Genau. Richtig.
--	---	---

Safety related Modules

Type designation	Description	Construction Stage „Bauzustand“	Report-No.	Certification status
SP-COP2-EN SP-COP2-ENI	COMPACT-Modules	H-01.02	968/FSP 1138.21/25	Valid
		H-02.02		
SP-COP2-EN-M SP-COP2-ENI-M		H-01.02	968/FSP 1138.21/25	Valid
		H-02.02		

Non-safety related (non-interfering) Modules

Type designation	Description	Construction Stage „Bauzustand“	Report – No.	Certification status
SP-DIO84	Non-Safety related Extension-Module	A-03	968/FSP 1138.21/25	Valid
SP-PROFIBUS-DP	Profibus DP Gateway	A-08	968/FSP 1138.21/25	Valid
SP-CANopen	CANopen Gateway	A-09	968/FSP 1138.21/25	Valid
SP-EN-ETC	EtherCAT Gateway	A-04	968/FSP 1138.21/25	Valid
SP-COP-CARD1	Application Memory	A-03	968/FSP 1138.21/25	Valid

Software tools

Type designation	Description	Version ¹⁾	Report – No.	Certification status
samos®PLAN6	Programming Tool	1.5.0	968/FSP 1138.21/25	Valid

¹⁾ According to the manufacturer: The last digit of the version number of samos®PLAN6 is used for non-safety related differences to the approved samos®PLAN6 - version

 wieland	samos® PRO-System Certificate No.: 968/FSP 1138.21/25 Revision List dated 2025-02-27	 TÜVRheinland® Genau. Richtig.
--	---	---

User documentation

Document No.	Description	Report-No.:	Certification Status
BA000965	Handbuch samos® PRO Hardware 05/24	968/FSP 1138.21/25	Valid
BA000967	Handbuch samos®PLAN 05/24	968/FSP 1138.21/25	Valid
BA000969	Handbuch samos® PRO COMPACT-Gateways 05/24	968/FSP 1138.18/25	Valid

The content of this Revision List has been agreed between the Manufacturer and the Certification Body.

Revision

Date	Version	Description / Changes	Author
2025-02-27	1.0	For use in the application area of lifts (EN 81-20:2020 / EN 81-21:2022), based on Report-No. 968/FSP 1138.21/25	gt/A-FS

Wieland Electric GmbH
 Brennerstr. 10 - 14
 96052 Bamberg

TÜV Rheinland Industrie Service GmbH
 Safety & Security for Automation & Grid
 Am Grauen Stein
 51105 Köln